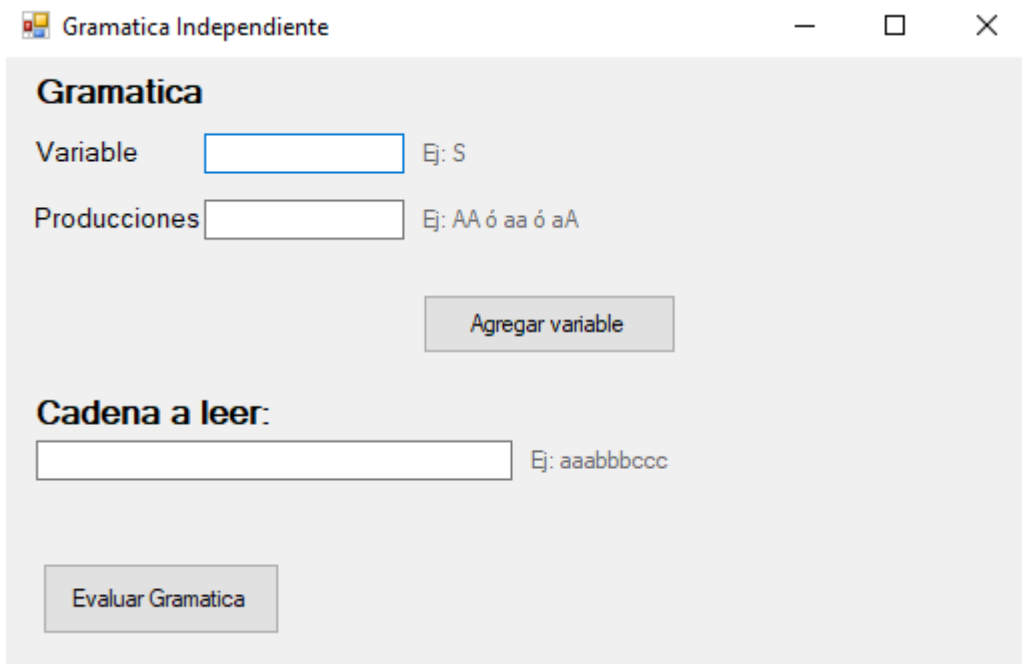


INTERFAZ:



Gramatica

Variable Ej: S

Producciones Ej: AA ó aa ó aA

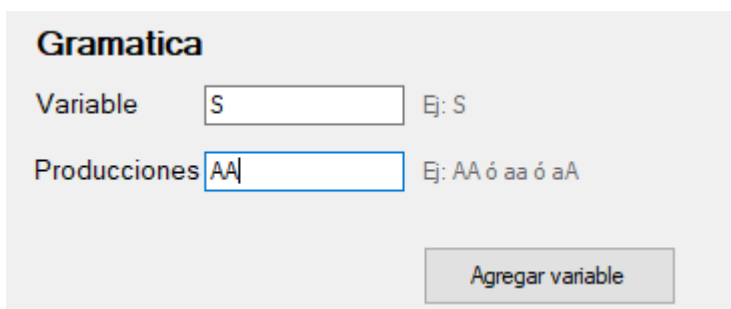
Agregar variable

Cadena a leer:

Ej: aaabbbccc

Evaluar Gramatica

- La interfaz consta de dos partes, una en donde se introduce la gramática y la otra en donde se escribe la cadena de la cual se desea saber si la gramática genera.



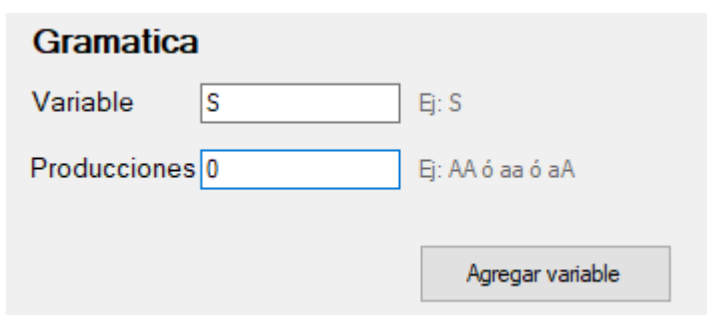
Gramatica

Variable Ej: S

Producciones Ej: AA ó aa ó aA

Agregar variable

- Para introducir la gramática se escriben las variables y su respectiva producción (Solo una) y se da click en el botón agregar variable.



Gramatica

Variable Ej: S

Producciones Ej: AA ó aa ó aA

Agregar variable

- Si la variable tiene más de una producción se vuelve a escribir la misma variable y la otra producción que corresponda, seguidamente se vuelve a agregar (Del mismo modo con todas las variables).

Cadena a leer:

Ej: aaabbbccc

- Cuando todas las variables y sus producciones han sido agregadas se introduce la cadena a evaluar y se da click en evaluar gramática.

Gramatica Independiente

Gramatica

Variable Ej: S

Producciones Ej: AA ó aa ó aA

Cadena a leer:

Ej: aaabbbccc

La gramatica SI genera esta cadena

- Seguidamente los campos de variable, producciones y el botón de agregar variable se van a deshabilitar y aparecerá un mensaje de si la gramática genera o no la cadena (Verde en caso de que SI, roja en caso de que NO).

Cadena a leer:

Ej: aaabbbccc

La gramatica NO genera esta cadena

- Finalmente no es necesario cerrar el programa y repetir el proceso para evaluar otra cadena, basta con escribir una diferente en el campo y volver a dar click en el botón, el programa cambiará el mensaje de ser necesario o permanecerá igual si es el caso.